**Проект
Министерства строительства и**

**жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации**

 **«Развитие систем водоснабжения и водоотведения в городах Российской Федерации»**

**План природоохранных мероприятий и охраны социальной среды**

**по подпроекту:**

**«Реконструкция водопроводных сетей города Дзержинска»**

**2021 год**

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Организация строительства** | **3** |
| **2** | **Перечень мероприятий по охране окружающей среды** | **4** |
| **3** | **Социальные аспекты реализации проекта** | **5** |
| 3.1 | Социальные последствия реализации проекта | 5 |
| 3.2 | Обзор «Основ экологической и социальной деятельности» НБР | 5 |
| 3.3 | Выводы | 5 |
| **4** | **План экологического и социального управления**  | **7** |
| 4.1 | Мероприятия по минимизации воздействия и мониторинг выполнения Плана экологического и социального управления | 7 |
| 4.2 | Обязанности и институциональные механизмы | 15 |
| 4.3 | Отчетность о соблюдении защитных положений | 16 |
| 4.4 | Механизмы подачи и рассмотрения жалоб | 16 |
| 4.5 | Раскрытие информации | 16 |

**1. Организация строительства**

Раздел «Организация строительства»разработан в составе общей пояснительной записки рабочих проектовна реконструкцию водопроводных сетей города Дзержинска.

Раздел выполнен в соответствии с техническим заданием на проектирование и техническими условиями на реконструкцию водопроводных сетей, с учетом современных нормативных требований.

Раздел «Организация строительства»содержит в себе:

1. Характеристику района по месту расположения объектов капитального строительства и условий строительства объектов;
2. Оценку развитости транспортной инфраструктуры района строительства;
3. Обоснование принятой организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность производства работ;
4. Сведения о методах проведения работ на строительной площадке;
5. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ;
6. Обоснование принятой продолжительности строительства;
7. Календарный план строительства объектов;
8. Ведомость потребности в основных строительных машинах и механизмах;
9. Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах
10. Обоснование потребности строительства в кадрах;
11. Описание проектных решений и перечень мероприятий по охране труда;
12. Описание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны.
13. Описание мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Общая пояснительная записка размещена на сайте ОАО «Дзержинский Водоканал» (<http://dvk-dzr.ru/>).

 **2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» разработан в составе проектной документации по объекту «Реконструкция водопроводных сетей города Дзержинска».

Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями действующего природоохранногозаконодательства РФ и нормативной технической документации.

Раздел проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды» включает в себя:

1. Введение;
2. Общие сведения;
3. Краткие сведения о проектируемом объекте;
4. Охрана и рациональное использование земель;
	1. Краткая характеристика земель района расположения объекта;
	2. Охрана земель от воздействия объекта;
	3. Мероприятия по рекультивации почвенного покрова;
5. Охрана воздушного бассейна района расположенияобъекта;
	1. Характеристика уровня загрязнения атмосферноговоздуха в районе расположения объекта;
	2. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выброса загрязняющих веществ;
	3. Мероприятия по уменьшению выбросов веществ в атмосферу;
	4. Мероприятия по регулированиюзагрязняющих веществ при НМУ;
	5. Загрязнение атмосферного воздуха при строительстве объекта;
	6. Мероприятие по снижению шумового воздействия в период строительства;
	7. Санитарно­защитная полоса;
	8. Мероприятия по рациональному использованию иохране вод и водных биоресурсов;
6. Охрана поверхностных вод и подземных вод отистощения и загрязнения;
	1. Водопотребление и водоотведение в периодстроительства проектируемого объекта;
	2. Мероприятия по охране подземных вод от истощения и загрязнения;
	3. Организация отведения поверхностного стока;
7. Виды и количество отходов в период строительства;
8. Эколого­экономическая эффективность строительства объекта;
9. Общие выводы.

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» размещен на сайте ОАО «Дзержинский Водоканал» (<http://dvk-dzr.ru/>).

**3. Социальные аспекты реализации проекта**

**3.1 Социальные последствия реализации проекта**

Площадка, отведенная для строительства участка №16 водопроводных сетей по подпроекту «Реконструкция участка №16 водопроводных сетей города Дзержинска», располагается по адресу: от пр. Ленина, д. 105 (ВК - 130 – 24а) до ул. Ленинского Комсомола (ПВОС) и до ул. Самохвалова, 6 Г (ПНС). Земельный участок общей площадью 54 643 кв. м поставлен на кадастровый учет с кадастровым номером 52:21:0000000:5225, расположенный по адресу: РФ, Нижегородская обл., г.о.г. Дзержинск, в районе пр. Ленинского Комсомола, ул. Самохвалова и пр. Ленина. В настоящее время Администрация города Дзержинска занимается оформлением земельного участка для производства строительно-монтажных работ в бессрочное пользование.

Полоса земли, отводимая под строительство водопровода, выделяется в краткосрочное пользование (на время строительства) и представляет собой территорию вдоль трассы водовода, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Полоса отвода проходит по частично застроенной площадке с интенсивным движением транспорта, с развитой сетью подземных и наземных коммуникаций, автомобильных дорог.

Для строительства водопровода не требуется снос зданий и сооружений, переселение людей, перенос инженерных коммуникаций.

Ширина полосы отвода на период строительства водопровода принята по расчету и составляет 5,0 м по обе стороны от оси трубопровода.

При реализации данного мероприятия не будут затронуты интересы третьих лиц и работы будут выполнены исключительно в границах существующих земельныхотводов.

**3.2. Обзор «Основ экологической и социальной деятельности» НБР**

Цель «Основ экологической и социальной деятельности» НБР состоит в том, чтобы обеспечить: 1) управление экологическими и социальными рисками и воздействиями в рамках проектов; 2) управление операционными и репутационными рисками НБР и его заинтересованных сторон; 3) включение экологических и социальных вопросов в процессы принятия решений всех сторон; 4) применение лучшей мировой экологической и социальной практики в своей деятельности с целью укрепления национальных систем. Политика НБР также призвана обеспечить экологическую и социальную эффективность и устойчивость проектов, обеспечить заказчикам возможность выявлять по проектам НБР экологические и социальные риски и воздействия и управлять ими, повысить эффективность процесса развития с целью улучшения результатов на местах и укрепления сотрудничества по экологическим и социальным вопросам с партнерами по развитию.

 Основные принципы и намерения, на которых базируются «Основы экологической и социальной деятельности» НБР, стандарты и процедуры, а также соответствующие регламенты изложены на сайте НРБ ([www.ndb.int/wp-content/uploads/2017/02/ndb-environment-social-framework-20160330.pdf](http://www.ndb.int/wp-content/uploads/2017/02/ndb-environment-social-framework-20160330.pdf)).

**3.3 Выводы**

В рамках проекта «Развитие систем водоснабжения и водоотведения в городах Российской Федерации» соблюдаются положения «Основ экологической и социальной деятельности» НБР.

По объектуреконструкция участка №16 водопроводных сетей города Дзержинска, были проведены все необходимые процедуры, связанные с информированием населения г. Дзержинска:

– публикации на сайте <http://dvk-dzr.ru/>и в социальных сетях.

Реконструкция Участка №16 водопроводных сетей запроектирована для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Дзержинска.

В соответствии с и.7.4 СП 31.13330.2012 реконструируемые сети, служащие для подачи воды в город с количеством жителей более 50 тысяч человек, относятся к первой категории надежности.

Общая протяженность проектируемого водопровода (Участок №16) - 6913,5 м.

Водопровод запроектирован из труб полиэтиленовых диаметром 900x53,5 (прокладка в одну нитку), с маркировкой «питьевая» по ГОСТ 18599-2001. В местах пересечений прокладываемого водовода с существующими дорогами и коммуникациями водопровод заключается в футляр из полиэтиленовых труб.

Проектом предусматривается осуществление реконструкции системы водоснабжения, в следующем составе:

* строительство и реконструкция Участка №16 водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900мм, в том числе устройство железобетонных колодцев и камер;
* демонтаж канализационного коллектора Д600 на Участке №16 от пр. Ленина до ул. Самохвалова, д.6 г.

Мероприятия, проведенные в ходе реализация проекта, позволят обеспечитьбесперебойную поставкукачественной питьевой воды населению города Дзержинска.

4. План экологического и социального управления

План экологического и социального управления объединяет все необходимые мероприятия, разработанные в проектной документации, по минимизации экологических и социальных рисков.

План экологического и социального управления (ПЭСУ), является обязательным документом, который заказчик, подрядчики и субподрядчики обязаны соблюдать в ходе реализации проекта. ПЭСУ состоит из комплекса мер по смягчению воздействия, мониторингу и институциональной ответственности, которые будут предприняты в ходе реализации и эксплуатации для устранения отрицательных экологических и социальных воздействий, их компенсации, или снижения до приемлемого уровня. ПЭСУ описывает меры по смягчению характерных воздействий в результате реконструкции участка №16 водопроводных сетей города Дзержинска, в том числе вопросы охраны труда и техники безопасности, земляных работ, сбора и утилизации твердых и опасных отходов.

**4.1. План мониторинга**

| **Виды деятельности** | **Потенциальные негативные воздействия** | **Значимостьивероятность появления** | **Меры смягчения воздействия** | **Ответственные за принятие мер** | **Требования мониторинга** | **Ответственные за мониторинг** | **Остаточное воздействие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация строительной площадки | Воздействие на окружающую среду и безопасность | Низкая | Организация строительной площадки строго в соответствии с проектной документацией. | Подрядчик |  | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |
| Выполнение работ по реконструкции водопроводных сетей  | Воздействие на атмосферный воздух | Низкая | Соблюдение регламента обслуживания и эксплуатации строительной техники.Движение транспорта по установленной схеме.Контроль за точным ведением технологического процесса работ.Расчет платы за выбросы. | Подрядчик | Контроль состояния и режима использования строительной техники и оборудования.Применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, соответствующих ГОСТам. Запрет на использование нестандартных красок и других материалов.Организация мойки колес для выезжающего автотранспорта. Заправка машин и механизмов горюче-смазочными материалами с помощью ручных насосов через раздаточные пистолеты. Внесение платы за выбросы в атмосферный воздух. | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |
| Мероприятия по снижению шума | Низкая | Соблюдение графика производства строительно-монтажных работ.Контроль за работой строительной техники. Ооптимальное расположение оборудования с наибольшим расстоянием от ближайшей жилой застройки. | Подрядчик | Контроль состояния и режима использования строительной техники и оборудования.Запрет на выполнение наиболее шумных работ в ночное время с 23-00 до 7-00 часов.Применение строительной техники и оборудования с шумовыми характеристиками не выше, чем предусмотренные в проекте.Использование технически исправной строительной техники и автомашин, оснащенных средствами для снижения шума. | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |
| Воздействие на поверхностные и подземные воды | Низкая | Водоснабжение строительной площадки предусматривается привозной водой. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков в период строительства осуществляется в накопительную емкость и далее в городские сети канализации. | Подрядчик | Заключение договоров на водоснабжение и водоотведение со специализированными организациями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности.Отведение поверхностного стока с территории вдождеприемники исуществующую сеть ливневой канализации.Вертикальная планировка асфальтированных проездов, площадок, асфальтобетонного покрытия тротуаров с учётом сбора поверхностных вод.Своевременное снабжение объекта необходимыми водными ресурсами.Своевременное обслуживание туалетных кабин.Своевременный вывоз загрязненного грунта. | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |
| Обращение с отходами | Низкая | Разработка и выполнение Программы производственного экологического контроля (ПЭК) на период реконструкции. Заключение договоров на транспортировку и размещение отходов.Расчет и внесение платы за размещение отходов. | Подрядчик | Раздельный сбор отходов, рациональное использование материалов.Организация мест временного хранения для бытовых отходов и строительных отходов - контейнеров на специально отведённых площадках.Своевременный вывоз отходов на лицензированные предприятия по переработке и размещению отходов.Внесение платы за негативное воздействие. | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |
| Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова | Низкая | Отведение поверхностного стока с территории вдождеприемники исуществующую сеть ливневой канализации.При возникновении аварийных ситуаций, в частности проливов нефтепродуктов (ГСМ) необходимо предусмотреть сбор нефтепродуктов с помощью опилок иличистого песка с последующим сбором и вывозом на захоронение/утилизацию лицензированной организацией.Организации, представляющие машины и механизмы для строительства обязаны осуществлять сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию.При производстве работ по прокладке инженерных сетей устраиваются временные дороги из железобетонных плит.Стоянки техники организуются на специально отведённых площадках с защитным покрытием.Вертикальная планировка асфальтированных проездов, площадок, асфальтобетонного покрытия тротуаров с учётом сбора поверхностных вод. | Подрядчик | Восстановление нарушенных земель | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |
| Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания. | Низкая | Запрещается проезд машин и механизмов ближе 1 м от крон деревьев, не попадающих под вырубку.Разработку траншей при прокладке инженерных коммуникаций производить не менее 2м до оси ствола дерева и не менее 1м до оси ствола кустарника.Не складировать стройматериалы и не устраивать стоянки машин и автомобилей на газонах, а также на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарников. Складирование горючих материалов производится не ближе 10 м от деревьев и кустарников; работы в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы.Получение необходимой разрешительной документации, в случае необходимости проведения вырубки зеленых насаждений, в ходе проведения строительных работ. | Подрядчик | Восстановление поврежденных зеленых насаждений.Компенсация за вырубку зеленых насаждений. | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |
| Мероприятия по охране труда и промышленной безопасности | Низкая | Инструктаж по технике безопасности.Соблюдение требований техники безопасности.Запрещение использования асбестосодержащих материалов.Использование материалов с гигиеническими сертификатами и др. | Подрядчик | Ежедневный инструктаж и ведение журналов по технике безопасности.Наличиеиндивидуальных средств защиты.Наличие ограждений при производстве траншейных работ.Использование исправного оборудования.Наличие гигиенических сертификатов используемых материалов и оборудования. | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |
| Противопожарные требования при производстве строительных работ | Высокая | Строгое соблюдение требований «Правила противопожарного режима (ППР) в Российской Федерации» от 31.05.2012 г. | Подрядчик | Наличие средств пожаротушения,организация свободного проезда для пожарных автомобилей и пр. | ПодрядчикОрганы надзора и контроляЗаказчик/строительный контроль | Незначимое |

**4.2. Обязанности и институциональные механизмы**

Реконструкция участка 16 водопроводных сетей города Дзержинска являетсяподпроектом проекта «Развитие систем водоснабжения и водоотведения в городах Российской Федерации», который осуществляется под общим руководством Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России). Минстрой России по Договору поручения делегировало Группе реализации проекта (ГРП) полномочия по текущей реализации подпроекта. ГРП – Фонд инвестиционных строительных проектов Санкт-Петербурга (ФИСП СПб) - отвечает за текущую реализацию проекта, а также мониторинг и соблюдение требований Нового банка развития. ГРП будет обеспечивать участие заинтересованных сторон на различных стадиях выполнения Проекта.

ГРП будет также обеспечивать адекватное информирование участников реализации проекта по соответствующим вопросам, связанным с окружающей и социальной средой. ГРП будет работать в тесном контакте с исполнителями подпроекта в г. Дзержинск, подрядчиками и консультировать по вопросам применения политик Нового банка развития.

Заказчиком проекта являетсяМинстрой России, который назначит координатора (руководителя) проекта. Руководитель проекта будет отвечать за сотрудничество с ГРП в рамках реализации объекта. Мониторинг соответствия защитным мерам должен соответствовать стандартной политике Банка.

План мониторинга является неотъемлемой частью ПЭСУ и обязателен к исполнению всеми участниками проекта. Руководитель проекта будет ответственен за мониторинг соответствия всех мероприятий, финансируемых проектом, социальным и экологическим защитным положениям Нового банка развития, применимыми к проекту, а также требованиям национального законодательства. Экологический мониторинг работ будет проводиться согласно плану, представленному в настоящем документе. Руководитель проекта будет выполнять эту задачу в рамках действующего законодательства, используя свои внутренние силы. Часть функций мониторинга будут выполнять уполномоченные государственные органы. Экологический и социальный мониторинг подразумевает регулярный надзор за реализацией всех организационных и технических мероприятий, выполняемых подрядчиками за счет финансирования проекта, и отслеживание выполнения ПЭСУ.

Соблюдение ПЭСУ обязательно для всех подрядчиков, субподрядчиков и бенефициаров проекта.

Подрядчики строительных работ должны иметь специальных сотрудников, ответственных за выполнение ПЭСУ в ходе строительства. ПЭСУ будут включены в тендерную документацию на выполнение работ, что обяжет подрядчиков включать необходимые защитные мероприятия в планы и сметы по выполнению работ. Выполнение мероприятий будет должным образом контролироваться.

**4.3. Отчетность о соблюдении защитных положений**

Подрядчик, в соответствии с Контрактом на строительство, в составе ежемесячного отчета Консультанту, осуществляющему строительный контроль, о выполнении работ на объекте, в том числе составляет отчет по разделу «Охрана окружающей среды и социальной сферы».

Консультант, выполняя функцию строительного контроля, регулярно проверяет выполнение на строительной площадке мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы, отражает это в своем ежемесячном отчете, в его техническом разделе.

Ежемесячные отчеты Подрядчика, как и Консультанта по строительному контролю, состоят из следующих позиций:

* Разработка природоохранной документации, в том числе в области обращения со строительными отходами и пр. Получение разрешений и согласований в установленном порядке (при необходимости)
* Перечень выполняемых мероприятий в области охраны окружающей и социальной среды в соответствии с текущими выполняемыми работами на строительной площадке
* Мониторинг выполнения мероприятий в области охраны окружающей и социальной среды: наличие/отсутствие нарушений, жалоб от населения, отчет об устранении выявленных нарушений
* Данные о проводимых проверках Ростехнадзора и других органах контроля и надзора.

Главный специалист-эколог ГРП осуществляет координацию/контроль выполнения мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы и направляет отчет в Банк в составе полугодового отчета по реализации контракта.

**4.4. Механизмы подачи и рассмотрения жалоб**

На момент утверждения проектной документации исполнителем проекта в г. Дзержинскеобеспечено информирование населения о предстоящей реализации проекта. Существуют механизмы, позволяющие затрагиваемым лицам представить жалобы в отношении всех аспектов реализации проекта. Порядок подачи и рассмотрения жалоб должен быть простым и не занимать много сил и времени у лица, подающего жалобу.

ФИСП, региональные и муниципальные органы управления должны предпринимать упреждающие шаги по минимизации потенциальных споров. Решения по жалобам, касающимся реализации проекта должны рассматриваться соответствующими властями совместно с ФИСП, которые будут информировать население относительно направления их жалоб, регистрировать полученные жалобы, а также результаты их рассмотрения.

**4.5. Раскрытие информации**

Раскрытие информации по экологическим и социальным аспектам реализации проектапредусматривает:

* публикация на сайте;

Данный документ был опубликован на сайте ОАО «Дзержинский Водоканал» (<http://dvk-dzr.ru/>).

Заинтересованным сторонам, населению была представлена информация по технической части предстоящего проекта, а также информация о возможных социально-экологических воздействиях в ходе проведения реконструкции участка 16 водопроводных сетей города Дзержинска.

Бенефициарам проекта была представлена полная информация о механизмах подачи и рассмотрения жалоб, критериях правомочности для подачи обращений, процедуре обращений (где, когда и каким образом), сроках получения ответа на обращения, а также принципе конфиденциальности и праве подавать анонимные обращения.